

林慧2.2KW屋顶光伏并网电站

产品名称	林慧2.2KW屋顶光伏并网电站
公司名称	上海林慧新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:林慧 型号:LH2.2KW-B
公司地址	上海上海市闸北区上海市天目西路218号第二座2003室
联系电话	86 021 63178195 18217244872

产品详情

专业供应2.2kw光伏并网发电系统

1.分布式光伏发电；

2013年底政府正式出台了个人光伏并网补贴政策：

国家能源局关于印发《光伏发电运营监管暂行办法》的通知：http://mp.weixin.qq.com/mp/appmsg/show?__biz=mjm5mzgyjy2mq%3d%3d&appmsgid=10013543&itemidx=1&sign=c8af26d345c1214cf76cb8691303add0&scene=1&from=singlemessage&isappinstalled=0#wechat_redirect各国各省市分布式光伏电价补贴一览：http://mp.weixin.qq.com/mp/appmsg/show?__biz=mjm5odq1mdq4na==&appmsgid=10014279&itemidx=1&sign=d6f05c686b44e989c57e1fcc910b3e6d&scene=2&from=singlemessage&isappinstalled=0#wechat_redirect

2.分布式系统特点；

系统构成：光伏电池板，spd防雷保护箱，逆变器，双向电表（电网免费提供），线缆（用户按照自己的实际安装情况自己配置）；适用范围：民用住宅、阳光房、车库屋顶日照面、农工商建筑设施的屋顶日照面；使用特点：无噪声，无污染，不影响家庭电压环境，而且还有一定遮阳隔热效果；节能特点：白天可以自发自用，盈余的电力由电网回收，维护特点：系统模块化设计，没有易损件，维护简单，无后顾之忧。

3.林慧光伏发电系统优势；

耐久性好，抗盐雾和腐蚀；可承受最大风压2400pa，雪压5400pa；优秀的弱光环境发电性能，阴天也能发电；年衰减小于7‰，25年依然能保持80%以上的发电性能；

4.系统配置；

- 1) 250w太阳能电池板：8套
- 2) 2200w并网逆变器：1套
- 3) spd-h2244防雷开关盒：1套
- 4) 太阳能安装支架：屋顶安装/地面安装 2套

5.系统配置图：

6.详细参数；

- 1)250w单晶硅太阳能板
- 2) spd-h2244防雷开关盒；

参数	spd-h2244
额定输入电流	40a
额定输出电流	40a
交流额定电压	220v
直流最大输入电压	440v
防水等级	ip65
温度范围	-40 ——75

- 3) 2.2kw光伏并网逆变器；

型号	t2200tl
直流侧/输入参数	
最大直流功率 (w)	2500
最大直流电压 (vdc)	500
最小系统启动电压/馈电电压 (vdc)	75/100
满载最大功率跟踪电压范围 (vdc)	100.....500
最大输入电流 (a)	13
最大功率跟踪器	1
最大输入组串 (并联)	2
交流侧/输出参数	
额定输出功率 (w)	2200
最大输出功率 (w)	2420
额定输出电压/范围 (v)	208,220,230,240/180...260

电网频率/范围 (hz)	50,60/ ± 4.5 auto-selectio
最大输出电流 (a)	12
接线方式 (接地保护)	单项
电流谐波 (%)	< 1.5
功率因数 (%)	> 99.9
效率	
最大转换效率 (%)	97.4
欧洲效率 (%)	97.1
最大功率跟踪效率 (%)	99.9
保护功能	
直流反接保护	有
短路保护	有
接地故障/漏电流保护	有
电网监控	有
直流/交流侧压敏 (热保护)	有
一般参数	
尺寸(mm)	375 × 480 × 136
重量 (kg)	15
嵌入式直流开关	选配
夜间模式支持	选配
夜间自耗电 (w)	< 0.2
隔离类型	无变压器
防护等级	ip65
环境温度 ()	-25~60 (超过45降载)
散热方式	自然冷却
噪声 (db)	< 25
海拔 (m)	海拔2千米无降额
存储温度 ()	-30~80
实时时钟模式	有
液晶显示	图形和字段液晶
通信接口	标准wifi

4) 光伏支架安装 ;

斜屋顶安装支架

地面安装支架

序号	名称	作用
1	边压	压在太阳能板的一边，固定太阳能板
2	三角背梁	用于形成主支撑框架
3	60°连接件	连接主支撑
4	三角斜梁	用于形成主支撑框架
5	中压	压在太阳能板的两边边，固定太阳能板

6	90°连接件	将横梁固定在主支撑上
7	120°连接件	连接主支撑
8	竖撑	支撑三角支架
9	75°连接件	连接主支撑
10	三角底梁	用于形成主支撑框架
11	地脚	使整个支架固定在地面上
12	横撑	使主支撑更稳定
13	横梁	固定支撑太阳能板

7. 安装案例；

8. 产品价格：

项目	数量（台）	单价（元）	总价（元）
250w太阳能板	8	1200.00	9600.00
spd防雷保护器	1	1200.00	1200.00
2.2kw光伏并网逆变器	1	3000.00	3000.00
斜屋面安装支架	2	500.00	1000.00
总价			14800.00

备注：

1. 系统具体价格根据系统配置不同会发生浮动。
2. 报价为设备价格，不含安装及线缆。

9. 常见问题q&a

1. 光伏发电的原理？

答：太阳能光伏发电系统是一种利用太阳能电池半导体材料的光伏效应将太阳光辐射能直接转换为光伏发电，光伏发电具有电池组件模块化，安装维护方便，使用方式灵活等特点，是太阳能发电应用最多的技术。

2. 光伏并网流程是否很麻烦，要不要承担电网改造费用？

答：目前国家电网公司要求各地电网公司必须在40个工作日内完成全部并网手续，用户只需提供相关证件申请并网许可，其他的电网改造及建设相关费用由电网公司承担。

3. 电网公司收购光伏并网余电上网电价是多少，如何结算？

答：光伏上网电价包含两个部分，一部分为各省电网回收光伏发电的电价，令一部分为国家发改委为支持个人光伏并网发电的补贴电价。目前各省价格略有不同，某些地区光伏并网发电最多可补贴1元/度。

4. 分布式光伏发电效率如何？

答：以江苏省为例，江苏省日平均太阳辐射量为3.7，即平均每天发电时间为3.7小时，每年有效发电时间为1340小时，那么一套3kw的光伏并网系统一年发电量在4000度以上，收益可观！

5.光伏发电系统寿命多长，维护会不会很麻烦？

答：一般光伏组件的寿命在20-25年。经过欧洲权威机构检测鉴定，我们的光伏组件年衰减率小于7‰，25年后的组件发电效率依然能保持正在84.5%左右。

6光伏组件占地面积？

答：我们以240w多晶硅板为例，每块组件的尺寸为1640mm*992mm*40mm，重量为21kgs。以1kw光伏组件为一个单位，1kw光伏系统占地面积约为6.5平方米。

10.联系方式：

地址：天目西路218号2座2003室

咨询电话：400 619 0002

本产品的加工定制是是，品牌是林慧，型号是LH2.2KW-B，输出频率是50（Hz），光电板功率是1920（Wp），主机输出容量是2000（W），产品认证是iso9001，输出电压是220（V）